S.O.C.E. DETECTION
17 Rue de Lisbonne
75008 PARIS
TEL : 01.53.04.35.55
FAX : 01.45.22.48.40
WEB : www.detecteurs.fr
MAIL : soce.d@wanadoo.fr

CS 440 XD

MODE D'EMPLOI





LEXIQUE

Avant de vous familiariser avec le fonctionnement de votre détecteur, il est nécessaire de connaître la définition des termes spécifiques à la détection des métaux.
Le petit lexique ci-dessous vous y aidera.
Détection tous métaux : le détecteur indique la présence d'un métal quelle qu'en soit la nature (ferreux ou non ferreux).
Discrimination: dispositif électronique permettant au détecteur d'analyser la nature du métal et de donner un signal sonore différent suivant celle-ci.
Effet-sol: minéralisation du sol ou du sable gorgé d'eau de mer qui provoque un signal du détecteur sans présence d'objet métallique sous le disque de détection.
Objet-cible: objet métallique enterré et donnant un signal au détecteur.
Balayage: mouvement de va-et-vient latéral avec le disque de détection situé au plus près du sol.

INTRODUCTION

Vous êtes maintenant propriétaire d'un détecteur de métaux C.SCOPE et nous vous félicitons pour votre choix. Pour protéger votre investissement et pour que nous puissions enregistrer votre garantie, complétez le second volet de votre bon de garantie pré-affranchi et retournez-le aussitôt à l'adresse indiquée .Ceci est particulièrement important pour obtenir la garantie de 3 ans sur les pièces détachées fournie par **SOCE-DETECTION**. N'oubliez pas de conserver votre emballage d'origine, il pourra vous servir pour envoyer votre détecteur à notre service technique en cas de panne.
Les détecteurs de métaux C.SCOPE sont reconnus par beaucoup comme les meilleurs appareils du marché : ils sont conçus avec l'obsession de la meilleure qualité (l'usine C.SCOPE a la certification qualité ISO 9001 depuis 1994), de la technologie la plus moderne en rapport étroit avec leur prix. Afin de profiter pleinement de votre achat, nous vous invitons à lire et à suivre attentivement le présent mode d'emploi . Ainsi, vous profiterez de tous les avantages de votre détecteur. Nous vous recommandons également de procéder à des essais chez vous, à l'air libre, avec des objets métalliques de toutes sortes, afin de vous familiariser avec les différentes réponses et signaux donnés par l'appareil selon les métaux détectés et les modes choisis. N'oubliez pas que devenir un utilisateur averti en détection demande du temps : comme pour le photographe ou le chasseur, il ne suffit pas de posséder le meilleur matériel : la patience et de nombreuses heures de pratique seront nécessaires.

Protégeons ensemble le patrimoine archéologique. Défendons le loisir de la détection des métaux en respectant la loi du 18.12.89 :

“ Nul ne peut utiliser du matériel permettant la détection d'objets métalliques, à l'effet de recherches de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans avoir au préalable obtenu une autorisation administrative délivrée en fonction de la qualification du demandeur ainsi que de la nature et des modalités de la recherche.”
La loi protège ainsi le patrimoine archéologique mais n'interdit pas systématiquement la détection. La recherche d'objets récents ou de pièces de monnaie modernes reste donc, en principe, en dehors du cadre de cette loi.

RESPECTEZ L'ARCHEOLOGIE et ...

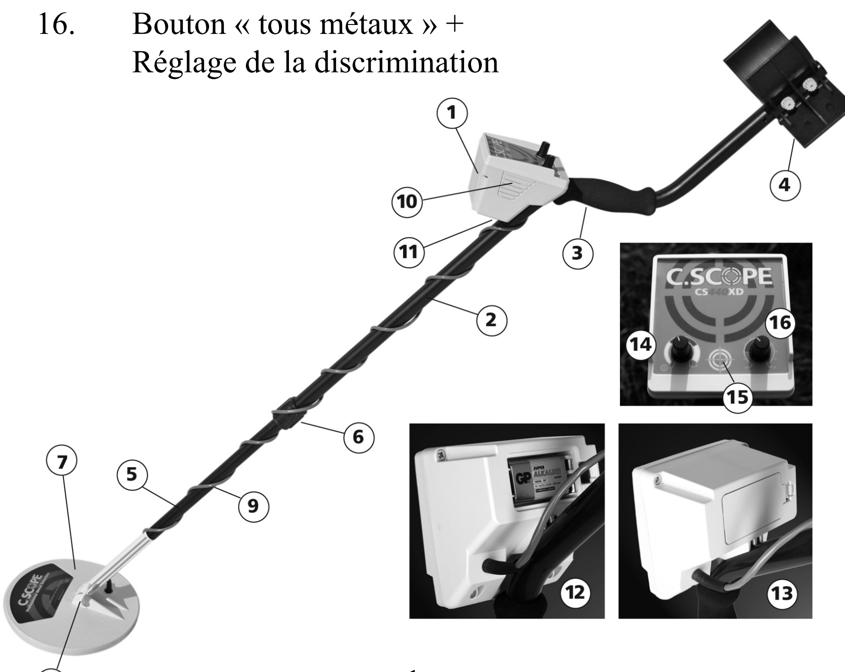
BONNE DETECTION

LES 10 COMMANDEMENTS DU PROSPECTEUR

1. Inscrivez-vous auprès de votre société archéologique locale avant de rechercher des objets anciens: vous obtiendrez auprès d'elle les informations nécessaires au respect de la loi du 18.12.89 (voir ci-dessous). Proposez votre assistance aux sauvetages archéologiques.
2. Ne bouleversez pas le terrain : une pièce ou un petit objet peut être extrait sans grande manipulation du sol. Il suffit d'utiliser un instrument pointu qui permette de découper la terre autour de l'objet en question. Celui-ci une fois dégagé, le tampon de terre peut être réajusté sur le terrain. Rien ne doit y paraître.
3. Laissez les endroits où vous êtes passés nets des déchets polluants que vous aurez pu extraire. Mieux vaut les jeter à la poubelle que de les retrouver enfouis à nouveau à la prochaine détection !
4. N'entrez sur les terrains que sous condition impérieuse d'en demander et d'en obtenir la permission du propriétaire ou du gardien...
5. En cas de découverte fortuite d'objets pouvant intéresser l'archéologie, informez-en votre Mairie.
6. Faites un rapport immédiat à la police locale si vous vous trouvez confrontés à un objet mortel ou suspect. Laissez-le sur place, sans y toucher.
7. Apprenez la législation en matière de trésors trouvés et déclarez tous les objets de valeur que vous aurez découverts.
8. Respectez le code du paysan en refermant les barrières que vous aurez franchies et en prenant garde aux récoltes ou aux animaux.
9. Ne ratez jamais une occasion de présenter votre détecteur à toute personne que celui-ci pourrait intriguer : vous pouvez trouver en elle un allié qui pourrait vous donner des renseignements utiles pour d'autres emplacements. De même à l'égard de vos collègues : vous aurez probablement à échanger des informations sur votre hobby commun. Soyez courtois !
10. Prospecteurs ! Sachez vous souvenir que vous êtes l'ambassadeur des "chercheurs de trésors" : donnez une image qui ne leur porte pas ombrage !

DESCRIPTION DU CS 440 XD

1. Boîtier de contrôle
2. Tige supérieure
3. Poignée Grip
4. Support avant bras / Repose détecteur
5. Tige inférieure
6. Bague de serrage des tiges
7. Disque ou tête de détection
8. Vis et écrou papillon de fixation de la tête
9. Câble d'alimentation du disque de détection
10. Haut parleur
11. Prise casque (arrière boîtier)
12. Compartiment à pile
13. Couvercle du compartiment à pile
14. Bouton marche-arrêt, réglage de la sensibilité
15. Bouton de ré-accord
16. Bouton « tous métaux » +
Réglage de la discrimination



GÉNÉRALITÉS SUR LE CS 440 XD

Le CS 440 XD est un détecteur de métaux professionnel « poids plume », équipé d'une discrimination des métaux.
Le réglage de la discrimination (16) permet d'éliminer les signaux émis par certains types de métaux probablement sans valeur. Le CS 440 XD est très facile d'emploi, néanmoins prenez le temps de lire soigneusement ce mode d'emploi et de comprendre le fonctionnement des différents boutons, cela vous permettra d'améliorer sensiblement les performances de votre détecteur.

MONTAGE + DEMARRAGE RAPIDE

1. Insérez la tige inférieure dans la tige supérieure et réglez la longueur.
2. Enroulez le câble serré autour de la tige.
3. Insérer délicatement la pile « 9 volts 6LR61» dans le boîtier (12) de manière à assurer un bon contact
4. Tournez le bouton de sensibilité (14) pour allumer le détecteur jusqu'au bas de la zone verte de l'échelle.
5. Tournez le bouton de discrimination (16) jusqu'à la zone verte de l'échelle.
6. Appuyez une fois sur le bouton de ré-accord (15).
7. Commencez à détecter en effectuant un balayage latéral aussi près du sol que possible
8. Appuyez régulièrement sur le bouton de ré-accord ou en cas de dérive importante du niveau du signal sonore.
9. Vous êtes maintenant en train de détecter avec un faible niveau de discrimination. Une augmentation de l'intensité du signal sonore indiquera la présence d'une cible métallique. Les petits « déchets ferreux » seront discriminés et donc ignorés.

VICE DE FABRICATION

Tout problème technique doit être signalé directement à l'importateur des détecteurs C.SCOPE pour la France : SOCE DETECTION, 17 rue de Lisbonne, 75008 Paris, tél : 01.53.04.35.50. Site WEB : www.detecteurs.fr.

Indiquez-nous en cas de problème, le numéro de série inscrit sur le bon de garantie ou à l'intérieur du boîtier de commande et mentionnez le plus clairement possible la nature de la panne ou des différentes difficultés rencontrées.

Nous vous demandons de ne pas adresser votre détecteur à votre revendeur ou à votre détaillant, mais directement à l'importateur avec une lettre d'explication.

Maintenant que vous avez tous les éléments nécessaires pour utiliser votre détecteur C.SCOPE CS 440 XD, il ne nous reste plus qu'à vous souhaiter beaucoup de succès avec cet appareil et par conséquent beaucoup de plaisir.

GARANTIE

Votre détecteur est garanti par SOCE-DETECTION suivant les conditions mentionnées sur votre bon de garantie SOCE-DETECTION qui est livré obligatoirement avec votre appareil.

L'usine de fabrication C.SCOPE est certifiée ISO 9001.

Ce détecteur est conforme à la directive européenne 89/33/EEC (EMC)

Les performances du système peuvent être perturbées par des champs électromagnétiques anormalement élevés.

ACCESSOIRES

- Casque : facilite l'écoute des signaux faibles, augmente la durée de vie de la pile et permet de faire une détection discrète. La prise casque est placée sous le boîtier de contrôle.
- Protège-tête : protège le dessous de la tête de détection des rayures et prolonge sa durée de vie sans nuire aux performances de l'appareil.
- Batteries rechargeables
- Pelle pied
- Sac luxe de transport.

} Voir documentation, site et tarifs.

ENTRETIEN DU DÉTECTEUR

Le CS 440 XD est un appareil solide. Cependant le boîtier de contrôle doit être traité avec le même soin que tout appareil électronique. Essuyez immédiatement toute éclaboussure d'eau. Seule la tête de détection peut être immergée dans l'eau. La canne et la tête de détection peuvent être, à la fin de la journée de détection, lavées avec l'eau du robinet et essuyées. N'utilisez pas de solvant.

SI VOTRE DÉTECTEUR NE FONCTIONNE PAS

. Vérifiez la bonne charge de votre pile. Assurez-vous que votre pile neuve est bien chargée.
. Vérifier que le câble de détection est correctement positionné.

LES COMMANDES ET LEURS FONCTIONS

1. BOUTON MARCHE-ARRÊT/RÉGLAGE DE LA SENSIBILITÉ (14)

Ce bouton rotatif permet de mettre en marche votre C.S 440XD et de régler la sensibilité. La sensibilité doit normalement être ajustée sur un seuil où le signal sonore est à peine audible. Ce seuil de réglage doit être trouvé sans se servir de la zone verte de l'échelle. Il doit être trouvé avec la tête de détection positionnée juste au-dessus de la surface du sol.
Allumez votre CS 440 XD tout en maintenant appuyé le bouton de ré-accord (15).
Tournez le bouton jusqu'à ce que le signal sonore soit juste audible. C'est le seuil de réglage. Relâchez le bouton (15). Le seuil de réglage sera dans la zone verte de l'échelle. En cas de conditions difficiles de nature de sol (sable mouillé de plage, terrain minéralisé …) il peut être nécessaire de réduire la sensibilité en dessous du seuil de réglage afin de stabiliser le fonctionnemenent de votre détecteur.

2. BOUTON « TOUS MÉTAUX »/RÉGLAGE DE LA DISCRIMINATION (16)

Le CS 440 XD peut ignorer les signaux des métaux sans intérêt. Les petits objets en fer, tels les clous, sont la principale source de faux signaux, spécialement dans les terrains agricoles. Le CS 440 XD peut être réglé de manière à ignorer ces métaux, ce qui vous évitera de creuser inutilement. Quand le bouton de discrimination est sur « 0 », il est en position « tous métaux » et, de ce fait, tous les métaux sont détectés. Ce réglage permet une profondeur de détection maximale dans le sol. Positionnez ce bouton sur le réglage conseillé (zone verte sur l'échelle 2-5) et les petits objets ferreux ne seront plus détectés, cependant la profondeur de détection sera légèrement réduite. Tournez le bouton en position 5-10 et d'autres métaux seront écartés, comme des plus grosses pièces en fer et des alliages d'aluminium situés en haut de l'échelle.

Cependant, en général, il n'est pas recommandé de détecter avec un niveau élevé de discrimination car cela réduit la profondeur de détection et certains objets (petites pièces de monnaies et certaines bagues) peuvent être assimilés à des déchets et ne pas être détectés.

3. BOUTON DE RÉ-ACCORD (15)

Le bouton de ré-accord restitue le niveau optimum de réglage initial effectué à l'allumage de l'appareil avec le bouton de sensibilité.
Par exemple le fait de passer d'un sol sec à un sol mouillé peut causer une augmentation progressive du signal sonore jusqu'à un niveau inacceptable. En appuyant une fois sur le bouton de ré-accord, la tonalité sonore reviendra à son seuil de réglage initial.
Si cela ne marche pas, il sera probablement nécessaire de recommencer le réglage de la sensibilité. Appuyez régulièrement sur le bouton de ré-accord et à chaque fois que vous sentez que le détecteur est déréglé, c'est une bonne habitude.

ASSEMBLAGE :

Emboîtez les deux tiges (5) et (2) l'une dans l'autre. Enroulez le câble d'alimentation du disque autour de la tige comme montré sur la photo. Ajustez la longueur de la canne en fonction de votre taille (cela vous permettra de vous tenir droit en détectant et de moins fatiguer votre dos) et serrez la bague de serrage (6). Vérifiez que la tête de détection (7) est bien parallèle au sol lorsque vous faites des balayages en arc de cercle et serrez l'écrou papillon permettant de fixer le disque, sans le bloquer.
Maintenez ces parties propres. Nettoyez-les et séchez-les à la fin de la journée de détection si elles sont recouvertes de boue ou de sable. N'utilisez aucun lubrifiant sur les rondelles et joints en caoutchouc.

PILES

Retirez le capot (13) du compartiment à pile (12) en repoussant le clip. Mettez une pile 9 volts (6LR61 ou équivalent). Il y a des rainures pour permettre de positionner la pile. Ne forcez pas. Cela doit pouvoir glisser facilement pour se connecter aux contacteurs du compartiment. Enlevez la pile si vous devez ranger le détecteur pendant plusieurs jours.

TECHNIQUE DE RECHERCHE

Effectuez devant vous un balayage lent en arc de cercle. Avancez de 20 cm à chaque balayage (diamètre du disque). Maintenez la tête aussi près que possible du sol, même si, à chaque fin d'arc de cercle, vous avez une tendance naturelle à la soulever. Une méthode rigoureuse de recherche permet de couvrir entièrement la zone de détection. (Vous aurez plus de chance en couvrant minutieusement une petite zone qu' en faisant une recherche sur une grande zone de manière aléatoire). Le CS 440 XD est un détecteur statique, plus adapté à une technique de recherche précise. Dès que vous entendez un signal, déplacez lentement la tête de détection autour de la zone. Le signal est au maximum lorsque la cible est située juste au centre de la tête. Enlevez la motte de terre là où le signal est apparu. Contrôlez la motte de terre avec la tête pour voir si la cible se trouve à l'intérieur ou si elle est encore enterrée. Après avoir récupéré l'objet, remettez en place la motte de terre, de manière à ce qu'il soit difficile de savoir que le sol a été fouillé. (Voir les 10 commandements)
Ne pénétrez pas dans une propriété privée de manière illégale. Demandez une autorisation pour faire de la détection. Vérifiez les arrêtés municipaux concernant les terrains publics. Tous les pays n'ont pas une attitude aussi positive qu'au Royaume Uni au sujet de la recherche de trésor. Respectez les lois du pays. (Voir ci-après). Rebouchez tous les trous. Rapportez aux autorités locales toutes les découvertes ayant de la valeur ou un intérêt historique. **Ne touchez aucun objet susceptible d'être un engin explosif : repérez sa position et prévenez immédiatement la police.**